



BO VESTA H

Компактний розподільний щит
з протічним теплообмінником



BO VESTA H

Вентиляційна установка BO VESTA H — це компактний пристрій з високопродуктивним протічним теплообмінником. Лінійка продукції включає 5 розмірів продуктивністю від 300 до 6000 м³/год.

Пристрій призначений для встановлення всередині приміщень у стаціонарній системі. Компактні розміри пристрою дозволяють встановлювати його в невеликих приміщеннях. Крім того, пристрій має підключення для гнучких вентиляційних каналів зверху. Крім того, можливе виконання пристрою у версії для басейну та з тепловим насосом.

Пристрій постачається замовнику у стандартному, готовому до використання вигляді. Завдяки інноваційній самонесучій конструкції ми розмістили всі необхідні компоненти в невеликому, компактному корпусі. Вбудований у пристрій розподільний щит живлення та керування, повна внутрішня кабельна розводка (працює за системою Plug & Play) та інтуїтивно зрозуміла автоматизація виробництва.



Пристрій
компактний



Протічний
теплообмінник



Встановлення
внутрішній



Дизайн
самоокупний



Пристрій
стоячи



Система
Підключи та грай



розмір

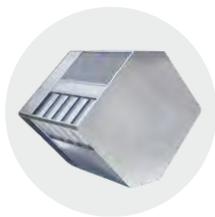
5



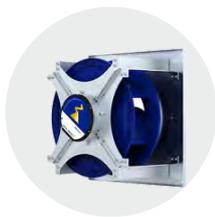
ефективність
номінальний

300 · 6 000 м³/год

Компоненти пристрою



Високоєфективний протитечійний теплообмінник



Енергозберігаючі вентилятори з ЕС-двигунами (IE4)



Панельні фільтри



Електричний або водяний нагрівач РТС



Тепловий насос (опція)



Гнучкі вентиляційні канали (зверху пристрою)

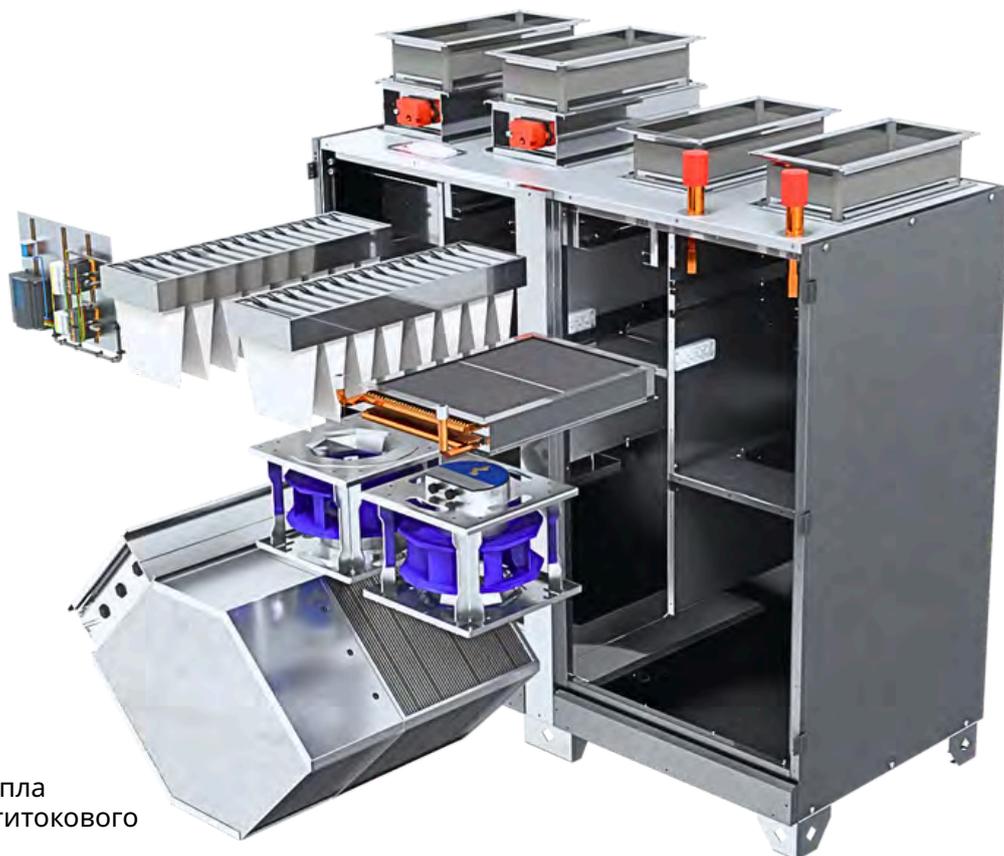


Підключи та грай

Повністю вбудована проводка, Plug & Play

87%

ефективність рекуперації тепла завдяки використанню протитокового теплообмінника.



Основна інформація



Справа

- Блок керування виготовлений за самонесучою технологією без алюмінієвих профілів
- Зовнішні кришки блоків керування виготовлені з листового металу з покриттям Magnelis ZM310, внутрішні – з оцинкованого листового металу.
- Внутрішнє виконання
- Підключення вентиляційних каналів та електрики зверху пристрою
- Ізоляція пристрою товщиною 50 мм



Рекуперація

- Прямий теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 87%



Вболівальники

- Високоєфективні двигуни ЕС
- Робота двигуна в оптимальному діапазоні обертів
- Зменшене теплоутворення



Обігрівач

- Водонагрівач
- З'єднання розташовані врівень з внутрішньою поверхнею кришки блоку, що забезпечує компактність та безпеку під час транспортування
- Малі розміри відносно теплової потужності
- Електричний нагрівач РТС (опція)



Фільтри

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Автоматизація

- Щит живлення та керування, інтегрований з пристроєм
- Взаємодія пристрою з периферійними елементами
- Автоматизація Plug&Play із внутрішньою проводкою



Додаткові розділи

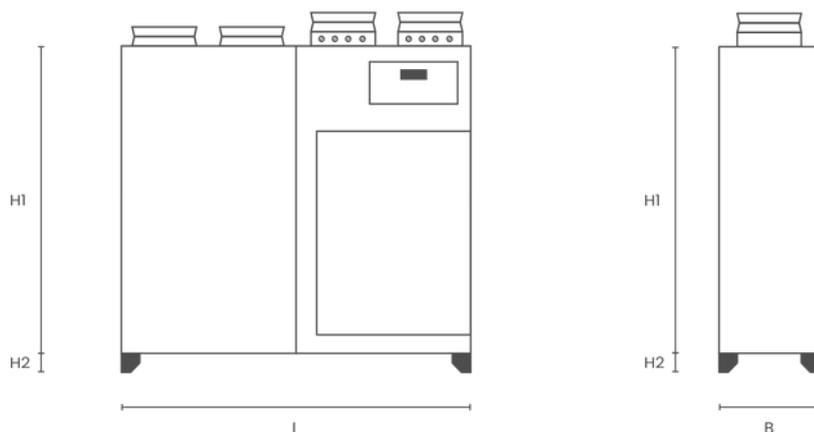
(пристрій можна розширити додатковими взаємодіючими секціями)

- Секція системи теплового насоса (розміри 2-4)
- Секція реверсивної системи теплового насоса (розміри 2-4)
- Секція рециркуляції
- Канальна секція водяного охолоджувача
- Дизайн басейну (розміри 1-4)



Підключи та
грай

Технічні дані



розмір штаб-квартири		МІНІ	Н-1	Н-2	Н-3	Н-4	
Діапазон витрат	хв.	300	500	1300	2800	4500	
	макс. [м³/год]	500	1600	2800	4500	6000	
доступний статичний тиск	[Ну]	300	300	300	300	300	
ефективність рекуперації тепла	[%]	83,7	86,5	82,9	81	80,7	
час	[кг]	85	237	470	630	843	
розміри	Л [мм]	1100	1600	2050	2200	2300	
	Б [мм]	550	750	950	1150	1300	
	Н1 [мм]	600	1350	1600	1650	1850 рік	
	Н2 [мм]	100	100	100	100	100	
ізоляція	[мм]			50			
розмір форсунок	[мм]	бути 200	450x200	600x300	800x400	1000x400	
споживання енергії	потужність двигуна Максимальна	[кВт]	0,17	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5/2,5
	потужність електронагрівача	[кВт]	3	12	18 років	24	27
	максимальна потужність водонагрівача	[кВт]	-	3,8	8,7	16,6	25
струм двигуна (макс.)	[А]	2x1,7	2x2,5/2x4	2x3,9/2x6,7	2x6,8/2x4	2x4/2x4	
мережеве живлення пристрою	[В, Гц]			3-400, 50			
фільтри		Грубе визначення ISO >65% (G4) ISO Грубе вимірювання >65% (G4) ISO ePM10 >50% (M5) ISO ePM1 >70% (F7)					

